服 部 新 佐*: 日本産苔類雜記 (13)**

Sinske HATTORI*: Notulae de Hepaticis japonicis (13)

120) **Plagiochila Makinoana** Hatt. in Journ. Jap. Bot. **24**: 153, Fig. A-M (1949), sine descr.

Dioica (gynoecia ignota); mediocris, olivacea, rupicola. Caulis simplex, brunneus, 20～30 mm (rarius ad 40 mm) longus, diametro 0.25 mm, cum foliis 4～5 mm latus, e caudice repente altus, radicellis nullis. Folia caulina dense imbricata, oblique patula, subtriangulata, 2.5～2.8 mm longa, basi 2～2.5 mm lata, apice anguste truncato vel obtusiusculo, ca 4 mm lato, grosse emarginato-bispinoso, margine postico e basi rotundato-ampliata, reflexa vel caulem tegente late arcuato, irregulariter 8～10-spinoso, antico minute incurvato, stricto, nudo, ceterum sub apice 1～2-denticulato. Cellulae fere subaequales, apicales $30 \times 25\,\mu$ vel $34 \times 20\,\mu$, mediae et basales $32～35 \times 24\,\mu$ metientes (rarius basales ad $45\,\mu$ longae), trigonis majoribus, subnodulosis, basalibus saepe trabeculatim confluentibus; cuticula levis. Amphigastria subnulla. Androecia in caule terminalia, spicata, bracteis 6～8-jugis, folio caulino minoribus, basi ventricosis.

Nom. Jap. Makino-hanegoke (Hattori, 1949).

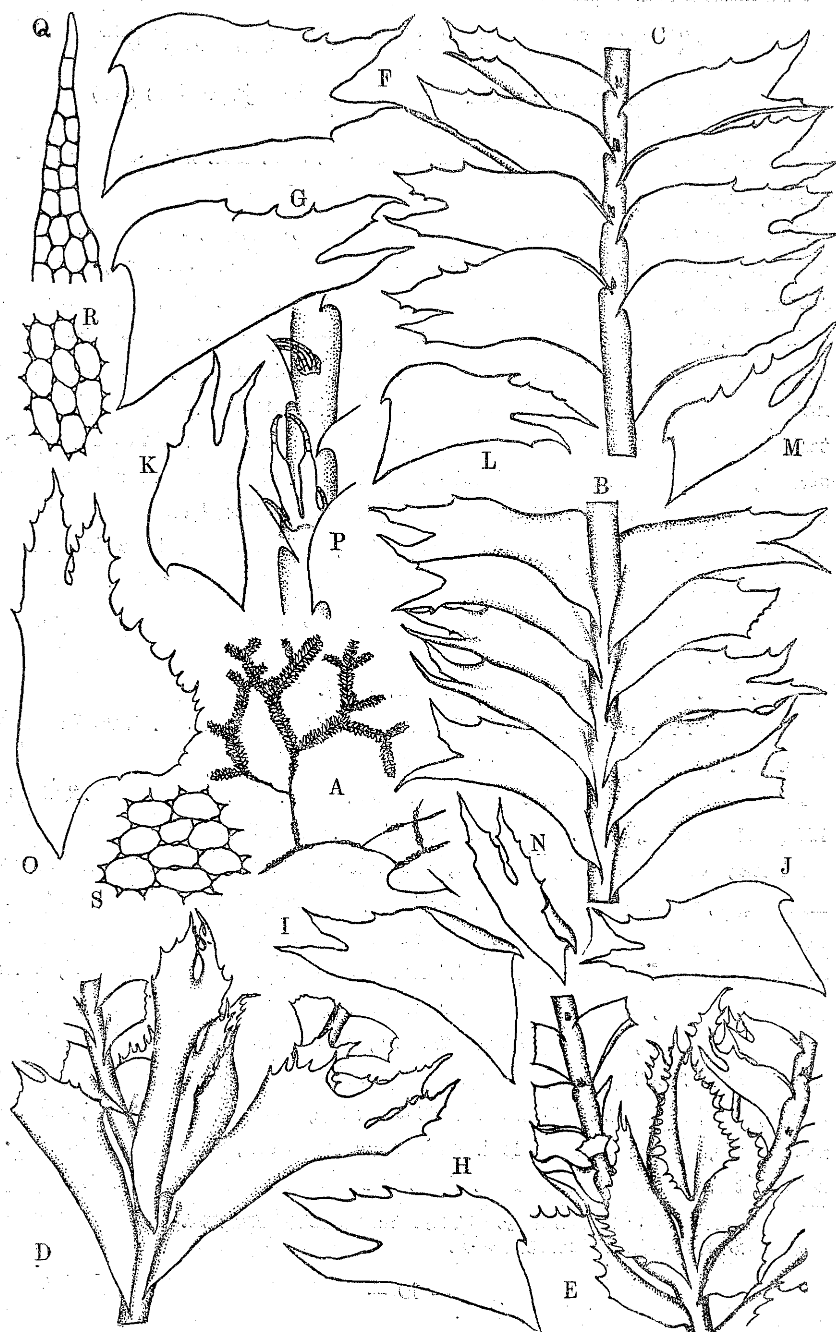
Hab. Prov: Iyo: Omogō (S. Hattori no. 5836-typus, 25. Jul. 1940, in Herb. Mus. Sci. Tokyo).

121) **Plagiochila furcifolia** Mitt. in Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, **3** (3): 194 (1891); Steph., Spec. Hepat. **2**: 381 (1903). (Fig. 59)

Dioica; obscure viridis, rupicola, e caudice repente ascendens; caulis ca 20 mm longus, rufescens, diametro 0.2～0.3 mm, cum foliis 4～5 mm latus, 3～4-furcatim ramosus, flagellis paucis. Folia caulina densa, oblique patentia, fragilia, ovato-oblonga, ad 3 mm longa et 1.4 mm lata, antica basi decurrentia, apice profunde bifida, lobis lanceolatis, acuminatis, raro paucidentatis, margine antico substricto, nudo, postico arcuato, sub apice 1～3-dentato; cellulae apicales $25～35 \times 24\,\mu$, parietibus tenuibus vel ± incrassatis, trigonis parvis, acutis, mediae $30～35 \times 24\,\mu$, basales $35～40 \times 24\,\mu$, parietibus tenuibus, trigonis majusculis, acutis, cuticula levi. Amphigastria parva, ad basin quadrisetosa, setis externis multo brevioribus. Folia floralia caulinis majora, extra marg-

* Hattori Botanical Laboratory, Obi, Kyushu. 財團法人服部植物研究所。

** 文部省科學研究費交附金に依る研究の一部。


Q
R
K
O
S
F
G
P
A
I
D
H
C
L
M
B
N
J
E

ine antico (nudo) argute dentata. Perianthia terminalia, saepe geminatim innovata, ± urceolata, superne complanata, bilabiata, dense spinulosa. Androecia terminalia, spicata, ex apice plerumque vegetativa, bracteis multijugis, confertissimis, saccatis, folio caulino minoribus.

Hab. in Prov. Higo: Kuma-gun, Nishinomura, on stone-wall (K. Mayebara 509, Jul. 1947), Hitoyoshi, 150 m, bank (K. M. 1113, Jan. 1948), Kinoye, 120 m, rocks (K. M. 1150, Feb. 1948), Taraki, 150 m, barks and bank (K. M. 1158-59, Feb. 1948), Suye, 150 m, stone wall (K. M. 1174, Feb. 1948); Kamio-mura (N. Takaki 2680, Nov. 1946).

Since Mitten (l. c.) has reported this species from Japan without definite locality, no bryologists have given additional knowledge to this peculiar form. In recent years I could find that its range is localized in Prov. Higo, where it is not uncommon. As Mitten has recorded, the apices of leaves are mostly broken off, so a complete leaf is difficult to find.

122) **Harpanthus scutatus** (Web. et Mohr) Spruce in Trans. Bot. Soc. Edinburgh 3: 209 (1845).

Hab. Prov. Shinano: Mt. Tsubakuro, 2850 m (ipse 1330, Aug. 1941). Prov. Kozuke: Oze, ca 1400 m (ipse 528, Jul. 1941). Prov. Higo: Kuma, Gokanoshō, ca 600 m, on rotten log (K. Mayebara 1532, Aug. 1948).

New to Kyushu; and Gokanoshō in Prov. Higo is evidently the southernmost station for this species. Previously Mt. Nikko in Honshu was the only known station in Japan (leg. Tamura, refer Yoshinaga in Bot. Mag. Tokyo 17:38, 1903; Stephani, Spec. Hepat. 3: 193, 1907); the material, which I have examined, is very poor and a mixture of several mosses, so I could not confirm it.

123) **Hygrobiella laxifolia** (Hook.) Spruce, On *Cephalozia*, 74 (1882).

Hab. Provs. Uzen & Ugo (refer Hatt. in Journ. Jap. Bot. 19: 193, 1943; 20: 265, 1944). Prov. Higo: Mt. Ichifusa, 800 m, on shady moist rocks (K. Mayebara, Aug. & Sept. 1950).

The present species reaches the southernmost limit of its known range in Prov. Higo, Kyushu. Its oil bodies shall be described lately.

Fig. 59. *Plagiochila furcifolia* Mitt.

A. Plant (×1). B. Part of sterile stem, antical view (×14). C. Do., postical v. (×14). D. Part of stem, with an inflorescence and two innovations, antical view (×14). E. Do., Postical v. (×14). F-N. Leaves (×14). O. Bract (×14). P. Part of stem with two under leaves (×40). Q. Apex of leaf-division (×150). R. Cells from base of leaf (×150). The figures were all drawn from Mayebara's collection (no. 509).

124) **Marsupella pseudofunckii** Hatt. in Journ. Hattiori Bot. Lab. 4: 63 (1950), cum semidescr. (Fig. 60)

Exsicc. Hatt., Hepat. Japon. Ser. 3: 118 (1950).

Dioica; e olivacea brunnescenti-viridula, minor, ad rupes dense caespitosa. Caulis gracilis, ad 20 mm longus, cum foliis ca 0.7 mm latus, pluriramosus, ramis saepe attenuatis et minutifoliatis (±flagellatis), basi flagelliferus. Folia caulina contigua vel ± remota, subtransverse patula, ± recurvata, bene carinato-conduplicata, ca 0.4 mm longa, ca 0.5 mm lata, 1/3～1/2-biloba, lobis inaequalibus (antico minore), ovato-triangulatis, acutis vel subacutis

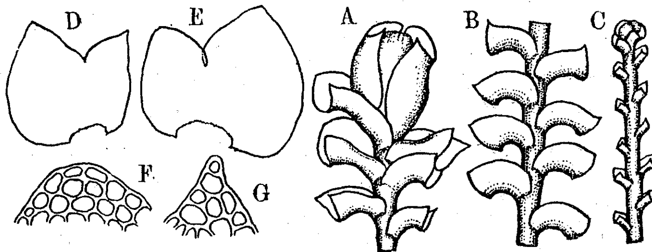


Fig. 60. *Marsupella pseudofunckii* Hatt.
A. Apex of stem with gynoecium, antical view (×23).
B. Part of stem, postical view (×23). C Apical part of small-leaved shoot, antical view (×23). D-E. Leaves (×40). F-G. Apices of leaf-lobes (×270). The figures. were drawn from the original specimen (no. 5540).

vel rarius obtusiusculis. Cellulae apicales 8～10×8μ, basales 15～25×12～14μ, parietibus ± incrassatis, trigonis mediocris. Perichaetia parum producta, bracteae bijugae, intimae erectae, lobis acutis vel subacutis. Perianthia obovata, perichaetio subaequilonga, ore angusto, subdenticulato. Ad *M. tubulosam* Steph. proxima, sed differt: planta gracili, saepe ramis attenuatis et minutifoliatis, foliis ± remotis, 1/3～1/2 bilobis, lobis subtriangulatis, subacutis vel acutis.

Nom. Jap. Hoso-mizogoke (Hatt. 1950).

Hab. Prov. Mutsu: Mt. Hakkoda (H. Morioka, Jul. 1939); Prov. Uzen: Mt. Asahi (ipse, Jul. 1941); Prov. Echigo: Akaya (Y. Ikegami, Jun. 1940); Prov. Musashi: Mt. Mitake (ipse, May 1941); Prov. Iyo: Mt. Ishizuchi (ipse, Jul. 1940; K. Oti, Aug. 1948), between Omogō and Ishizuchi (ipse, Jul. 1940), Omogō (ipse, Jul. 1940); Prov. Higo: Mt. Ichifusa, ca 1700 m (K. Mayebara, Sept. 1947), Mizukami, ca 800 m (K. M., Aug. 1948); Prov. Osumi: Mt. Kirishima,

ca 1400 m (ipse, Apr. 1941); Isl. Yakushima: Mt. Miyanoura, ca 1800 m (ipse, Sept. 1940). On rocks. Endemic in Japan. Not uncommon on the mountain.

120) **マキノハネゴケ.** 日本產ハネゴケ屬種類管見 (本誌 24:149-154) に圖示したが，頁數の關係で記載が省かれたので本篇に記載を收めた。稀產。*Pl. yokogurensis* に極めて近く，後者の分布北限に接して點々分布する如く見える。

121) **ヤハズハネゴケ.** Mitten の原記載には On dead bark, 'Challenger' Exp. とあり我國のどこに產するか不明のまゝ約 60 年を經て今日に至つた。其間本種を取扱つた文獻は Stephani, Species Hepaticarum 以外には無く，その Stephani も本品を見ることが出來ずたゞ原記載を轉載したに過ぎない。近年筆者の手許に屆いた肥後產の標本には本種の原記載にぴつたり一致する品數點があり，はじめて長い間の疑問を氷解することが出來た。同じ九州でも日向，大隅，薩摩の南九州には未だ發見されない所から考へて，本種の分布圈は肥後を中心として九州の西側に局限されてゐるのではないかと想像する。興味深い分布である。本種は *Pl. yokogurensis*, *Pl. Makinoana* (前出) と共に sect. *Villosae* (sens. lat.) に入るが (本誌第 24 卷 153 頁參照，但し本種名が *Pl. frucifolia* となつて居るのは *r* と *u* 逆，訂正を乞ふ)，葉が 2 深裂 (しばしば全長の1/2 に及ぶ) する顯著な特徵に依て邦產同屬のすべてから直ちに識別される。敢て本邦產に限らず本屬として記載された 1500 種內外のうちにさえ本種の如き葉形のものは仲々見られない。尙本種の葉は甚だもろく大抵上半は無くなつて居り (即ち 2 裂片が脫落) 完全な葉形を見出すのに一寸苦しむ程である。

122) **カマウロコゴケ.** 北方要素で我國に於ては日光山から報告されたのみである。之は Stephani の同定に基くものであるが，問題の標本の京都大學に殘された一半を檢鏡した所が不良標本で本種を確認出來なかつた。然し其後筆者自身北アルプスの燕岳及び尾瀨原に本種を採り，又 Stephani 未發表イコネスの本種の圖に Japan, Yezo, Faurie と記してあるのを見た故，本州の高地及び北海道に分布することは確實となつた。所が近年人吉の前原勘次郞氏から惠送された肥後五家莊 (海拔 600 m) 產標本が本種に入ることを發見した。こんな南方の而も餘り高くない地點に產するとは期待しなかつた。洪積世の寒期に南下遺存した北方系と見るべきであらう。

123) **エゾヒメヤバネゴケ.** 數年前本誌上で羽前，羽後より報告した北方要素であるが，之も亦一足飛びに肥後市房山，海拔 800 m, 神社の石段に着生して居るのが前原氏により發見された。相當小さく，細胞內には顯著な油體を含むが本種に入るものと認める(歐米の基本型の油體は未だよく判つて居ない)。

124) **ホソミゾゴケ.** 服部植物研究所報告第 4 號 63 頁に簡單に報告した新種である。*M. tubulosa* (我國固有，高地に普通) に近いが細長でしばしば葉が小形化して一見鞭枝に類似する。葉がより深く切込み，裂片が亜銳頭乃至銳頭をなすので容易に區別出來る。比較的新しい火山を除き，屋久島以北～本州高地には比較的普通である。